

⑫ 公開実用新案公報(U) 平3-47775

⑬ Int. Cl.[°]
B 25 B 23/16識別記号 庁内整理番号
Z 7181-3C

⑭ 公開 平成3年(1991)5月7日

審査請求 未請求 請求項の数 3 (全2頁)

⑮ 考案の名称 L形レンチ用ハンドル

⑯ 実 願 平1-106700

⑰ 出 願 平1(1989)9月12日

⑱ 考 案 者 猪 鼻 敏 夫 埼玉県入間郡鶴ヶ島町大字五味ヶ谷18番地 東光株式会社
埼玉事業所内

⑲ 出 願 人 東 光 株 式 会 社 東京都大田区東雪谷2丁目1番17号

⑳ 実用新案登録請求の範囲

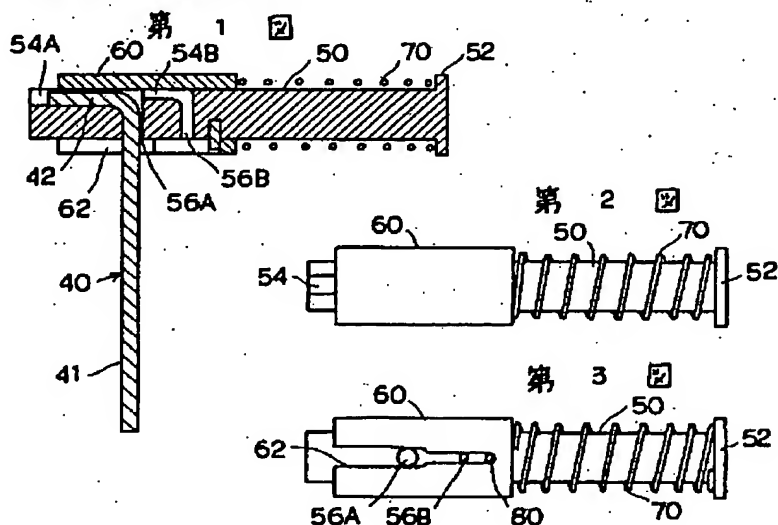
- (1) 棒状のロッドと筒形のカバーを備え、カバー内にロッドを挿入し、カバーをロッドの長手方向に沿って移動自在にするとともに、ロッドの長手方向に沿う溝及び該溝内に位置する貫通孔をロッドに設け、ロッドの該溝のある面の裏面に対向するカバーの一部に、ロッドの長手方向に沿う切欠部を形成したことを特徴とするL形レンチ用ハンドル。
- (2) カバーをロッドの長手方向に沿って付勢するスプリングを取付けるとともに、カバーの移動距離を制限するストッパをロッドに設けた請求項1のL形レンチ用ハンドル。
- (3) 該溝の幅と深さを段階的に変化させ、幅の異なるそれぞれの溝内に、幅寸法とほぼ同じ直径の貫通孔を形成した請求項1又は請求項2のL

形レンチ用ハンドル。

図面の簡単な説明

第1図は本考案のハンドルの一実施例の使用状態を示す正面断面図、第2図は同ハンドルの平面図、第3図はその下面図、第4図は分解斜視図、第5図は正面断面図、第6図は同ハンドルにレンチを取付ける過程を示す正面断面図、第7図は別なレンチを取付けた同ハンドルの正面断面図、第8図はロッドの他の実施例を示す平面図である。第9図は従来のレンチの使用例を示す正面断面図、第10図はレンチの正面図、第11図はその側面図である。

40……レンチ、60……カバー、50……ロッド、62……切欠部、54……溝、70……スプリング、56……貫通孔、80……ストッパ。



Utility Model Application Laid-Open No. (Hei) 3-47775

Laid-Open Date: May 7, 1991

Utility Model Application No. (Hei) 1-106700

Application Date: September 12, 1989

Inventor: Toshio Inohana

Applicant: Toko, Inc.

Title of the Utility Model: Handle for an L-shaped wrench

Claims:

(1) A handle for an L-shaped wrench (40) that comprises a bar-shaped rod (50) and a tubular cover (60), characterized in that

the rod (50) is inserted into the cover (60);

said cover being made movable along the longitudinal direction of the rod;

a groove (54) and a throughhole (56) are provided in said rod (50), said groove extending along the longitudinal direction of the rod, said throughhole being positioned in said groove; and

a notch (62) is formed in a portion of the cover which faces a rear surface portion with respect to that surface portion of said rod in which said groove is located, said notch extending along the longitudinal direction of said rod.

(2) The handle for an L-shaped wrench according to Claim 1, wherein a spring (70) for biasing or moving the cover (60) along the longitudinal direction of the rod is mounted, and further, a stopper (80) for limiting the distance of movement of the cover is provided on the rod.

(3) The handle for an L-shaped wrench according to Claim 1 or 2, wherein the width and depth of said groove (54) are step-wise varied, and, in each of the resulting groove portions which differ from each other in width, a throughhole having a diameter approximately equal to the width dimension thereof is formed.

Brief Description of the Drawings:

Fig. 1 is a front sectional view showing the state in which an embodiment of the handle according to the preset utility model is used, Fig. 2 is a plan view of the same handle, Fig. 3 is a lower surface view of said handle, Fig. 4 is a perspective view of said handle in a disassembled state, Fig. 5 is a front sectional view, Fig. 6 is a front sectional view showing the process of mounting a wrench to said handle, Fig. 7 is a front sectional view showing said handle to which a different wrench is mounted, Fig. 8 is a plan view showing another embodiment of the rod, Fig. 9 is a front sectional view showing an example of the use of a conventional wrench, Fig. 10 is a front view

of the wrench, Fig. 11 is a side view thereof.

40 .. Wrench, 60 .. Cover, 50 .. Rod, 62 .. Notch, 54 ..
Groove, 70 .. Spring, 56 .. Throughhole, 80 .. Stopper.